ไมโครบุ๊ค

การโปรแกรมแบบโอโอพีด้วยเทอร์โบปาสคาล

ผู้เขียน *บุญเลิศ เอี่ยมทัศนา*
ขนาดรูปเล่ม *17 × 24 ซม.*
หนา 264 หน้า
กระดาษปอนด์ พร้อมแผ่นดิสค์ 1 แผ่น
ราคา *290 บาท*
ผู้จัดพิมพ์ *บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด*
จำหน่าย *ตามร้านหนังสือทั่วไป*

การเขียนโปรแกรมแบบโอโอพี เป็นการเขียนโปรแกรมอีกแนวทางหนึ่งที่ทำให้โปรแกรมนั้นสามารถนำไปใช้เป็นส่วนของโปรแกรมอื่นได้โดยสะดวก ทำให้ประหยัดเวลาในการพัฒนาโปรแกรม และจะเป็นแนวทางการเขียนโปรแกรมในอนาคต

หนังสือเล่มนี้จะเน้นที่การเขียนโปรแกรมแบบโอโอพีเป็นหลัก แต่ก็ได้เกริ่นนำหลักการของโอโอพีให้เข้าใจไว้ก่อนในบทที่ 1 โดยสังเขป การที่จะเขียนโปรแกรมได้ต้องมีการฝึกหัด และศึกษาตัวอย่าง รูปแบบของหนังสือเล่มนี้จึงมีดิสเกตต์ประกอบ เป็นโปรแกรมโครงการห้องสมุด ที่เขียนด้วยภาษาเทอร์โบปาสคาลตามหลักการของโอโอพี เหมาะสำหรับโปรแกรมเมอร์ที่สนใจหลักการโอโอพี

เนื้อหาแบ่งเป็นบท ๆ ดังนี้

บทที่ 1 บทนำ กล่าวถึงหลักการของโอโอพีโดยทั่วไป

บทที่ 2 เทอร์โบปาสคาลกับโอโอพี กล่าวถึงทางด้านภาษา

บทที่ 3 โครงงานห้องสมุด กล่าวถึงการวิเคราะห์และออกแบบโปรแกรมในแนวเดิม

บทที่ 4 การออกแบบโปรแกรมแบบโอโอพี

บทที่ 5 สกุลพื้นฐาน

บทที่ 6 แบบกรอกข้อมูล

บทที่ 7 แฟ้มข้อมูล

บทที่ 8 การรวมสกุลและสกุลรวม

บทที่ 9 โปรแกรมใช้งาน

บทที่ 10 บทส่งท้าย

ท้ายเล่มมีภาคผนวกเพิ่มเติมรายละเอียดต่าง ๆ ของโครงการห้องสมุด และเป็นบรรณานุกรมสำหรับศึกษาเพิ่มเติม

การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยเทอร์โบซี

ผู้เขียน *มนตรี พจนารถลาวัณย์*
ขนาดรูปเล่ม *17 × 24 ซม.*
หนา 345 หน้า
กระดาษปอนด์
ราคา *195 บาท*
ผู้จัดพิมพ์ *บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด*
จำหน่าย *ตามร้านหนังสือทั่วไป*

หนังสือการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยเทอร์โบซีนี้ เหมาะสำหรับผู้ที่จะเริ่มต้นศึกษาภาษาซี โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานทางภาษาคอมพิวเตอร์มาก่อน ผู้อ่านที่อยากจะเริ่มต้นศึกษาภาษาซี สามารถใช้หนังสือเล่มนี้ประกอบการศึกษา จนนำไปใช้งานได้ในระดับหนึ่ง หรือสามารถศึกษาเพิ่มเติมเพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาระดับสูงต่อไป

เนื้อหาในหนังสือเล่มนี้ได้ครอบคลุมถึงคำสั่งต่าง ๆ ในภาษาซีที่ควรจะต้องทราบ ในแต่ละบทจะมีตัวอย่างโปรแกรมประกอบเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจคำสั่งต่าง ๆ ได้ดีขึ้น หลังจากศึกษาคำสั่งต่าง ๆ แล้ว แบ่งเนื้อหาเป็นบท ๆ ได้ดังนี้

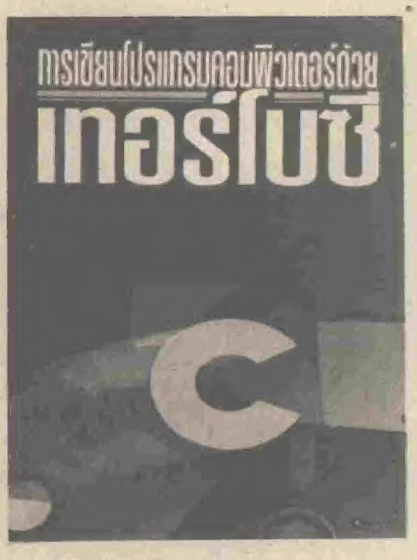
บทที่ 1 แนะนำเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

บทที่ 2 แนะนำเทอร์โบซี

บทที่ 3 การใช้คีย์ต่าง ๆ ในหน้าต่างเอดิเตอร์

บทที่ 4 การใช้งานเทอร์โบซี

ไมโครบุ๊ค



บทที่ 5 ชนิดข้อมูล
บทที่ 6 คณิตศาสตร์ในเทอร์โบซี
บทที่ 7 การพิมพ์ข้อมูล
บทที่ 8 การป้อนข้อมูล
บทที่ 9 คำสั่งเงื่อนไข
บทที่ 10 คำสั่งวนลูป
บทที่ 11 อะเรย์และสตริง
บทที่ 12 พอยน์เตอร์
บทที่ 13 ฟังก์ชันมาตรฐาน
บทที่ 14 การสร้างฟังก์ชัน
บทที่ 15 ข้อมูลแบบโครงสร้างและยูเนียน
บทที่ 16 ไฟล์
บทที่ 17 การควบคุมจอภาพและเสียง
บทที่ 18 ชนิดข้อมูลที่ควรเพิ่มเติม
บทที่ 19 พรีโปรเซสเซอร์ไดเรคตีฟ
ท้ายเล่มมีภาคผนวก ก รหัส ASCII
ท้ายเล่มมีภาคผนวก ข คำสงวนของเทอร์โบซี

แล้วปิดท้ายเล่มด้วยดัชนีคำสั่งกับบรรณานุกรมให้ศึกษาเพิ่มเติมได้

การเขียนโปรแกรมและประมวลผลข้อมูลด้วยเทอร์โบปาสคาล

ผู้เขียน *นุกูล กระจาย*
ขนาดรูปเล่ม *17 x 24 ซม.*
หนา 494 หน้า
กระดาษปอนด์
ราคา *250 บาท*
ผู้จัดพิมพ์ *บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด*
จำหน่าย *ตามร้านหนังสือทั่วไป*

หนังสือเล่มนี้ให้ความรู้เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม และความรู้เกี่ยวกับข้อมูลแนะนำวิธีการเขียนโปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูลชนิดต่าง ๆ อย่างละเอียด โดยมีโปรแกรมประกอบคำอธิบาย ภาษาโปรแกรมก็ใช้เทอร์โบ-ปาสคาล เวอร์ชัน 5.5 และ 6.0 เพราะมีผู้นิยมใช้กันมาก

เนื้อหาของหนังสือเหมาะสมกับทั้งผู้ที่เริ่มต้น และผู้ที่รู้เรื่องโปรแกรมมาแล้วการศึกษาให้ได้ผลสมบูรณ์ควรมีการทดลองโปรแกรมด้วย ซึ่งผู้เขียนก็มีแผ่นดิสค์เตรียมไว้จำหน่ายแยกต่างหากจากตัวหนังสือ

หนังสือแบ่งเป็นบท ๆ ดังนี้
บทที่ 1 แนะนำภาษาปาสคาล
บทที่ 2 วิธีสร้างโปรแกรมด้วยเทอร์โบปาสคาล
บทที่ 3 ชื่อ
บทที่ 4 การนำข้อมูลออก
บทที่ 5 การรับข้อมูล
บทที่ 6 ลูปแบบ REPEAT
บทที่ 7 ลูปแบบ WHILE
บทที่ 8 ลูปแบบ FOR
บทที่ 9 การเลือกทำแบบ IF
บทที่ 10 การเลือกทำแบบ CASE
บทที่ 11 โพรซีเดอร์

บทที่ 12 ฟังก์ชัน
บทที่ 13 การหาผลสรุป
บทที่ 14 ยูนิต
บทที่ 15 ข้อมูลชนิดซิมเปิล
บทที่ 16 ข้อมูลชนิดสตริง
บทที่ 17 ข้อมูลชนิดอะเรย์
บทที่ 18 ข้อมูลชนิดเซต
บทที่ 19 ข้อมูลชนิดเรคอร์ด
บทที่ 20 ข้อมูลชนิดไฟล์
บทที่ 21 ข้อมูลชนิดพอยน์เตอร์
บทที่ 22 รีเคอร์ชัน
บทที่ 23 การเรียงลำดับและการค้นหา
บทที่ 24 ข้อมูลชนิดคิว
บทที่ 25 ข้อมูลชนิดสแตก
บทที่ 26 ข้อมูลชนิดลิงค์ลิสต์
บทที่ 27 ข้อมูลชนิดทรี
บทที่ 28 การติดต่อกับอินพุต/เอาต์พุต
บทที่ 29 การสร้างจอภาพแบบต่าง ๆ
บทที่ 30 กราฟิก
บทที่ 31 OOP (Object-Oriented Programming)

ท้ายเล่มเป็นภาคผนวก รหัสแอสกี และบรรณานุกรมให้ศึกษาเพิ่มเติมได้